

PostgreSQL : Développement SQL et PL/PgSQL

Prix : 1 200 €HT

Durée : 2 jours

Code de Référence : PSQL30

Catalogue PostgreSQL

Cette formation « PostgreSQL : Développement » permet en deux journées de manipulations intensives, de maîtriser la logique du langage SQL, notion trop souvent négligée lorsqu'on aborde le requêtage d'une base données. Une fois cette partie SQL acquise, l'apprentissage du langage PgSQL permet de développer de nouvelles fonctionnalités au sein de la base.

Objectifs de la formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable d'interroger les données d'une base PostgreSQL via le langage SQL et de développer des fonctions via le langage PgSQL.

Public

Cette formation PostgreSQL Développement s'adresse aux utilisateurs et développeurs d'applications Bases de données PostgreSQL.

Prérequis

Être familier avec le monde des bases de données, la connaissance d'un langage de programmation est un plus.

Vous souhaitez faire vérifier vos prérequis ? Contactez-nous pour l'organisation d'un entretien téléphonique avec un de nos consultants formateurs.

Programme de la formation

Version utilisée : 10, 11, 12

Langage SQL

- Structure des données (tables, colonnes, contraintes)
- Principaux types de données
- Logique ensembliste
- Interrogation (SELECT, FROM, WHERE, GROUP BY, HAVING, ORDER)
- Jointures
- Manipulations (INSERT, UPDATE, DELETE) et transactions

- Gestion des tables (Création, Modification, suppression)

Fonctions SQL

- Utilisation
- Types de retour
- Syntaxe
- Fonctions d'agrégation
- Fonctions analytiques

Langage PostgreSQL

- Blocs
- Arguments, types et passages
- Instructions (affectation, boucles, conditions)
- Requêtes SQL et PL/PostgreSQL (interrogation, modification, gestion des curseurs)
- Gestion des exceptions
- Création de fonctions

Méthodes pédagogiques

Cette formation PostgreSQL est animée par un formateur expert qui partagera avec vous ses retours d'expériences. Vous profiterez également de sa pédagogie et de sa passion dans la transmission de savoirs. Des démonstrations et des exercices vous permettront de mettre en pratique les notions théoriques présentées.

La dernière version du support pédagogique conçu et réalisé par un expert vous sera remise par voie dématérialisée.

Méthodes d'évaluation des acquis

Afin d'évaluer l'acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera envoyé un formulaire d'auto-évaluation, qui sera à compléter en amont et à l'issue de la formation.

Un certificat de réalisation de fin de formation est remis au stagiaire lui permettant de faire valoir le suivi de la formation.

Pour aller plus loin

Après avoir suivi cette formation, vous pourrez suivre la formation suivante [PostgreSQL Administration](#).